



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

<p>Jednostka Projektowa</p>  <p>GT PROFIL S. C. ul. Mickiewicza 10D/15 43-170 Łaziska Górne NIP 635-184-92-38 Tel 512-217-018</p>	<p>Inwestor</p>  <p>Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu ul. Wrocławska 122 41 – 902 Bytom NIP 626-26-29-765, REGON 277284764</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MODERNIZACJA SYSTEMU OGRZEWANIA BUDYNKU PRZY UL. KORFANTEGO 8,8a W BYTOMIU W RAMACH ZADANIA: Z6A.20, Z6B.20

"Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynku przy ul. Korfantego 8, 8a w Bytomiu".

Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany:

Jednostka ewidencyjna: 246201_1 Bytom;
obręb 0002, numer działki: 189/9

Kategoria obiektu budowlanego – XIII

Kod robót wg CPV: 45.45.30.00-7

Autorzy projektu	Funkcja	Podpis
mgr inż. Tomasz Szczerba specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych <i>nr upr. SLK/3914/PWOS/12</i>	Projektant Branża sanitarna	
mgr inż. Zbigniew Manecki specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych <i>Nr upr. SLK/1868/PWOE/07</i>	Projektant Branża elektryczna	
inż. Katarzyna Fityka	Opracowujący	

Spis zawartości niniejszej dokumentacji znajduje się na drugiej stronie.

Bytom, kwiecień 2022 r.

Spis treści

1.	Oświadczenie Projektanta branży sanitarnej	2
2.	Kserokopia uprawnień Projektanta branży sanitarnej	3
3.	Zaświadczenie o przynależności do PIIB Projektanta branży sanitarnej.....	4
4.	Oświadczenie Projektanta branży elektrycznej.....	5
5.	Kserokopia uprawnień Projektanta branży elektrycznej.....	6
6.	Zaświadczenie o przynależności do PIIB Projektanta branży elektrycznej	8
7.	Spis rysunków.....	9
8.	Opis techniczny	9
8.1.	Planowane zamierzenie budowlane	9
8.2.	Przyłącze ciepłownicze	9
8.3.	Część sanitarna wymiennikowni ciepła.....	9
8.4.	Część elektryczna i AKPiA wymiennikowni ciepła	9
8.5.	Część budowlana wymiennikowni ciepła	9

MODERNIZACJA SYSTEMU OGRZEWANIA BUDYNKU PRZY UL. KORFANTEGO 8,8a W BYTOMIU
W RAMACH ZADANIA: Z6A.20, Z6B.20 "Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynku przy ul. Korfanteo 8, 8a w Bytomiu".

1. Oświadczenie Projektanta branży sanitarnej

Dotyczy: jednofunkcyjny węzeł cieplny

Bytom ul. Korfanteo 8, 8a

działki nr: 189/9

obręb: 0002

Oświadczam, że Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy prawo budowlane projekt pn.:

*MODERNIZACJA SYSTEMU OGRZEWANIA BUDYNKU PRZY UL. KORFANTEGO 8,8a W BYTOMIU
W RAMACH ZADANIA: Z6A.20, Z6B.20 "Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynku przy
ul. Korfanteo 8, 8a w Bytomiu".*

sporządzona 04.2022 r. dla Inwestora:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Bytomiu

ul. Wrocławska 122

41-902 Bytom

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, posiada niezbędne uzgodnienia i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć:

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Projektant:

mgr inż. Tomasz Szczerba

Podpis i pieczęć projektanta:

2. Kserokopia uprawnień Projektanta branży sanitarnej



SLK/OKK/7131.7132/3914/11

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

nadaje Panu Tomaszowi Szczerba

mgr inż. inżynierii środowiska

ur. dnia 18 października 1979 w Pyskowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3914/PWOS/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Tomasz Szczerba** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Szczerba
Braci Pisko 9/6
44-120 Pyskowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

3. Zaświadczenie o przynależności do PIIB Projektanta branży sanitarnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-51F-TXV-YD8 *

Pan Tomasz Szczerba o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7797/12
adres zamieszkania ul. Braci Pisko 9/6, 44-120 Pyskowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-15 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Podpis jest prawdziwy

4. Oświadczenie Projektanta branży elektrycznej

Dotyczy: jednofunkcyjny węzeł cieplny

Radzionków ul. Knosały 20

działki nr: 500/3

obręb: 0001

Oświadczam, że Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy prawo budowlane projekt pn.:

Modernizacja systemu ogrzewania budynku przy ul. Knosały 20 w Radzionkowie.

sporządzona 04.2022 r. dla Inwestora:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Bytomiu

ul. Wrocławska 122

41-902 Bytom

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, posiada niezbędne uzgodnienia i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć:

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Manecki

Podpis i pieczęć projektanta:

5. Kserokopia uprawnień Projektanta branży elektrycznej



SLK/OKK/7131.7132/1868/07

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Zbigniewowi Manecki

Inż. - kierunku elektrotechnika
ur. dnia 08 maja 1976 w Tychach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1868/PWOE/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Zbigniew Manecki** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Zbigniew Manecki
Gagarina 13/7
44-121 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

z a k r e s:

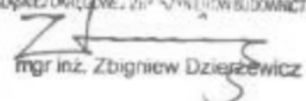
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Zbigniew Manecki** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZWIĄZKÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

6. Zaświadczenie o przynależności do PIIB Projektanta branży elektrycznej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-U66-IWE-G3W *

Pan Zbigniew Manecki o numerze ewidencyjnym SLK/IE/5248/08
adres zamieszkania ul. Zielna 40, 44-141 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-12 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

7. Spis rysunków

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Format
1	Rzut wymiennikowni ciepła	1:50	A4

8. Opis techniczny

8.1. Planowane zamierzenie budowlane

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest wykonanie projektu węzła ciepłego dla potrzeb budynku zlokalizowanego przy ul. Korfantego 8, 8a w Bytomiu. Wymiennikownia znajduje się na działce nr 189/9, obręb 0002 w miejscowości Bytom.

8.2. Przyłącze ciepłownicze

Stanowi część odrębnego opracowania.

8.3. Część sanitarna wymiennikowni ciepła

Węzeł cieplny będą stanowić źródło ciepła dla instalacji wewnętrznych budynku. Projektuje się kompaktowy, jednostronnie obsługiwany węzeł cieplny. Źródło ciepła prowadzić będzie ilościowo-jakościową dostawę energii cieplnej do instalacji wewnętrznych.

8.4. Część elektryczna i AKPiA wymiennikowni ciepła

Jednostka sterująca będzie nadzorować pracę węzła ciepłego. Urządzenie steruje siłownikami zaworów oraz pompami.

Zastosować w wymiennikowni rozdzielnicę zasilającą oraz osobną szafę sterowniczą. Rozdzielnicę zamontować w pobliżu wejścia do pomieszczenia w odległości minimum 70 cm od punktów czerpalnych. Nad rozdzielnicą nie mogą przebiegać instalacje wewnętrzne wykonane w tworzywa sztuczne.

Wymaga się, aby instalacja elektryki w wymiennikowni zawierała zabezpieczenia przed porażeniem, przepięciem i przeciążeniem zgodnie z obowiązującymi normami.

Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego zamontować na ścianie północnej budynku, 3 m nad poziomem terenu. W celu uniknięcia zaburzeń pomiarów urządzenia montować z dala od otwieranych okien i wyrzutni powietrza.

8.5. Część budowlana wymiennikowni ciepła

Pomieszczenie węzła ciepłego musi być wyposażone w instalacje zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. Dz.U. Nr75 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- wymaganiami normy PN-B-02423 – Węzły ciepłownicze. Wymagania i badania przy odbiorze lub równoważne,
- wymaganiami z „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Węzłów Ciepłowniczych Cobot Instal”, lub równoważnymi.

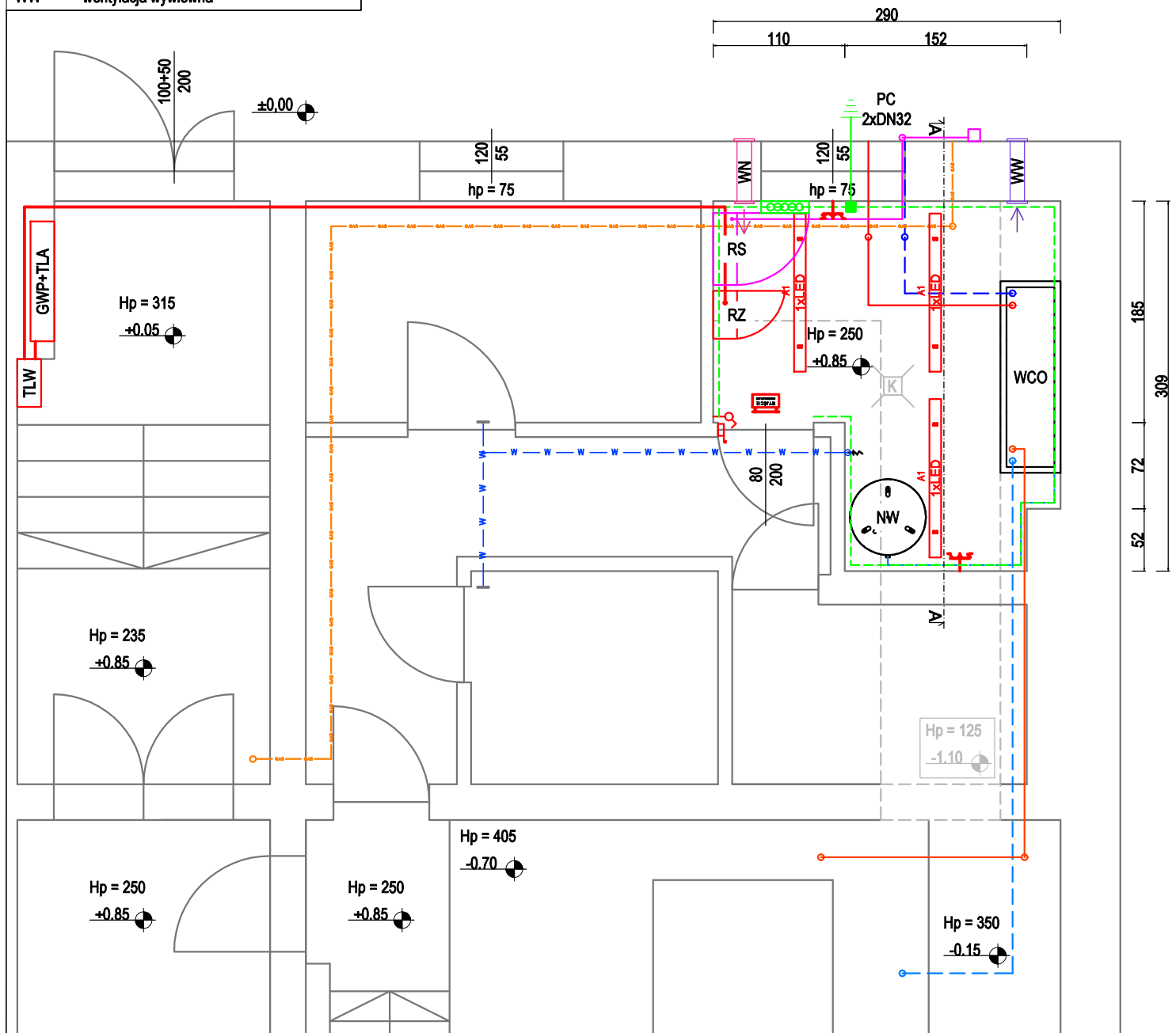
Wymogi dla wymiennikowni:

- a) ściany i strop gładko otynkowane i pomalowane na jasny kolor powłokami malarskimi przeciwwilgociowymi. Ponadto przegrody powinny być wykonane z materiałów niepalnych,
- b) podłoga wykonana z materiałów wytrzymałych na uderzenia mechaniczne i nagłe zmiany temperatury, gładka, niepalna. Wykonać spadki nie mniejsze niż 1% w kierunku kratki ściekowej,
- c) wentylacja pomieszczenia grawitacyjna kanałem wywiewnym i grawitacyjna nawiewnym. Nawiew wykonać 30 cm nad posadzką, wywiew należy wykonać 30 cm pod stropem,
- d) pomieszczenie wyposażać w oświetlenie elektryczne o natężeniu nie mniejszym niż 50 lx oraz dwa gniazda elektryczne 230 V.
- e) drzwi o wymiarach minimum na szerokość 80 cm, a na wysokość 200 cm, łącznie z futryną pokryte blachą stalową. Wymaga się, aby drzwi były otwierane na zewnątrz wymiennikowni,
- f) w pomieszczeniu wymiennikowni zamontować zawór czerpalny z końcówką do węża oraz wodomierz dla pomiaru zużytej zimnej wody dla celów gospodarczych,
- g) odprowadzenie zrzutów wody z zaworów węzła ciepłego wykonać poprzez rurę ociekową, którą sprowadzić nad wpust podłogowy.



LEGENDA:

- zasilanie wysokiego parametru
- powrót wysokiego parametru
- zasilanie instalacji centralnego ogrzewania
- powrót instalacji centralnego ogrzewania
- zimna woda
- gaz
- kanalizacja sanitarna
- średnica nominalna rurociągu
- Ros= - rzędna osi rury względem posadzki
- PC - przyłącze ciepłownicze
- WCO - węzeł cieplny c.o., wym= 50x160x160 cm
- NW - naczynie wzbiorcze c.o.
- RW - rozdzielnica zasilająca
- RS - szafa sterownicza
- K - wpust podłogowy
- WN - wentylacja nawiewna
- WW - wentylacja wywiewna

- A1 1xLED Oprawa LED
- Gniazdo 2+2P+Z
- Łącznik 1-biegunowy
- Lokalna szyna uziemiająca
- Złącze kontrolno-pomiarowe
- Czujnik temperatury zewnętrznej
- Czujnik otwarcia drzwi
- Bednarka FeZn 25x4 mm na uchwytych ściennych
- Trasa zasilania
- Trasa kabla do czujnika temperatury
- Uziom główny, FeZn 25x4 mm
- RS Szafa sterownicza
- RZ Rozdzielnica zasilająca węzła cieplnego
- TL Tablica licznikowa



POMIESZCZENIE
NIEZINWENTARYZOWANE

<div>Wykonawca:</div> <div><div>GT PROFIL S.C. ul. Mickiewicza 10D/15 43-170 Łaziska Górne NIP 635-184-92-38</div></div>		<div>Inwestor:</div> <div><div>Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Wrocławska 122 41-902 Bytom</div></div>		<div>PROJEKTOWAŁ:</div> <div>mgr inż. Tomasz Szczerba</div>		<div>PODPIS</div>		<div>NR UPRAWNIENI:</div> <div>SLK/3914/PWOS/12</div>					
				<div>OPRACOWAŁA:</div> <div>inż. Katarzyna Fityka</div>		<div>PODPIS</div>							
<div>TYTUŁ ZADANIA</div> <div>MODERNIZACJA SYSTEMU OGRZEWANIA BUDYNKU PRZY UL. KORFANTEGO 8,8a W BYTOMIU W RAMACH ZADANIA: Z6A.20, Z6B.20</div> <div>"Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynku przy ul. Korfanteo 8, 8a w Bytomiu".</div>													
<div>ADRES OBIEKTU</div> <div>Bytom ul. Korfanteo 8,8a dz. nr 189/9</div>				<div>TYTUŁ ZADANIA</div> <div>Rzut wymiennikowni ciepła</div>									
<div>BRANŻA</div> <div>SANITARNA</div>		<div>REWIZJA</div> <div>02</div>		<div>DATA</div> <div>04.2022 r.</div>		<div>FAZA</div> <div>PAB</div>		<div>ARKUSZ</div> <div>A4</div>		<div>SKALA</div> <div>1:50</div>		<div>NR. RYSUNKU</div> <div>01</div>	